

Documento de Registro de Teste

Informações Gerais

- **Nome do Projeto:** Gestão de Exercícios
 - **Nome dos Desenvolvedores/Alunos:** Henrique Coelho, Gabriel Barbosa, Cauã Henrique, Guilherme Ferraccioli
 - **Data do Registro:** 25/03/2025
 - **Versão do Software:** v1.0
 - **Versão da Documentação:** 3
 - **Responsável por Revisão:** Fabiano Sinhorelli
-

Objetivo do Teste

O objetivo deste teste é validar as principais funcionalidades do sistema "Gestão de Exercícios", garantindo que:

- O cadastro, edição, exclusão e visualização de exercícios funcionem corretamente.
 - O sistema mantenha a integridade dos dados após operações CRUD (Create, Read, Update, Delete).
 - O login e autenticação de usuários estejam funcionando corretamente.
-

Escopo do Teste

- **Inclui:**
 - Cadastro de exercícios
 - Edição de exercícios
 - Exclusão de exercícios
 - Visualização de exercícios
 - Cadastro e login de usuários
 - **Não Inclui:**
 - Testes de segurança avançada (ex: SQL Injection, XSS)
 - Testes de performance ou carga
 - Testes de integração com sistemas externos
-

Ambiente de Teste

- **Sistema Operacional:** Windows 10
- **Versão do PHP:** 8.2.0
- **Banco de Dados:** MySQL
- **Ferramentas Utilizadas:** VS Code, navegador Chrome, servidor local XAMPP

Casos de Teste

ID	Descrição	Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC01	Cadastro de novo exercício	Nome: "Supino", Grupo muscular: "Peito"	Exercício adicionado com sucesso à base de dados	Conforme	Passou
TC02	Visualização de todos os exercícios	Acesso à tela inicial	Lista com todos os exercícios cadastrados	Conforme	Passou
TC03	Edição de exercício	Alterar nome "Supino" para "Supino Reto"	Exercício atualizado e exibido com novo nome	Conforme	Passou
TC04	Exclusão de exercício	Selecionar "Supino Reto" e confirmar exclusão	Exercício removido do banco de dados	Conforme	Passou
TC05	Cadastro de usuário (cliente)	Email: teste@cliente.com, Senha: 1234, Tipo: Cliente	Usuário cadastrado e armazenado corretamente	Conforme	Passou
TC06	Login com usuário válido	Email: teste@cliente.com, Senha: 1234	Login realizado com sucesso	Conforme	Passou
TC07	Login com usuário inválido	Email: inexistente@cliente.com, Senha: 0000	Mensagem de erro: "Usuário ou senha inválidos"	Conforme	Passou

Análise de Resultados

- **Total de Casos de Teste:** 7
- **Passaram:** 7
- **Falharam:** 0

Todos os testes manuais foram bem-sucedidos. O sistema apresentou comportamentos consistentes com os requisitos estabelecidos. Não foram observadas falhas nas funcionalidades testadas.

Conclusão

Durante a execução dos testes, foi possível validar que o sistema "Gestão de Exercícios" cumpre com os requisitos funcionais descritos no projeto. Todas as funcionalidades principais (cadastro, edição, exclusão, visualização e login) operaram corretamente.

Próximos passos:

- Implementar testes automatizados para facilitar a validação contínua.
- Considerar testes de segurança para garantir proteção contra ataques comuns.
- Avaliar performance com múltiplos acessos simultâneos no futuro.